

CERTIFICADO DE ANÁLISE

BOLETIM MENSAL DE POTABILIDADE

Nº. - 09 / 2012

Data de Emissão: 25/09/2012

A água distribuída pela Companhia Águas de Joinville é proveniente de duas estações de tratamento: **ETA Cubatão e ETA Piraí**. O Controle da Qualidade realizado está em conformidade com os requisitos estabelecidos na Portaria 2914 de 12/12/2011 - "Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade", do Ministério da Saúde. Apresentamos neste documento uma síntese das análises mensais realizadas no sistema de distribuição de água tratada da cidade de Joinville.

Resultado das Análises Físico-Químicas e Bacteriológicas (Referência: setembro /2012)

| | Parâmetros | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------|
| | Turbidez | Cor | pH | Flúor | Cloro Residual | Coliformes | | Bactérias Heterotróficas |
| | | | | | | Totais | <i>E. Coli</i> | |
| (UNT) | (uC) | | (mg/L) | (mg/L) | (%) | (%) | UFC/mL | |
| VMP (*) | < 5,0 | < 15,0 | 6,0 - 9,5 | < 1,5 | 0,2 - 2,0 | 95% Ausente | 100% Ausente | 500 |
| Média dos Resultados (**) | 0,41 | 2,83 | 6,87 | 0,86 | 1,32 | 99,0% | 100,0% | 8 |
| Nº Amostras Coletadas | 209 | 209 | 60 | 20 | 209 | 209 | 209 | 43 |
| Nº Amostras em Conformidade | 208 | 209 | 60 | 20 | 209 | 207 | 209 | 43 |
| Nº Amostras em Desconformidade | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |


* Valores de referência definidos pela Portaria 2914 de 12/12/2011 do Ministério da Saúde

** Análises realizadas em amostras coletadas no Sistema de Distribuição de Água de Joinville.

| Parâmetro | Metodologia | Referência |
|---|-----------------------|---|
| Turbidez | Nefelométrica | Standard Methods 21st Edition 2130 |
| Cor | Colorimétrica | Standard Methods 21st Edition 2120 |
| pH | Potenciométrica | Standard Methods 21st Edition 4500-H ⁺ |
| Flúor | Íon Seletivo | Standard Methods 21st Edition 4500-F ⁻ |
| Cloro Residual | Colorimétrica | Standard Methods 21st Edition 4500-Cl |
| Coliformes Totais e <i>Escherichia Coli</i> | Substrato Cromogênico | Standard Methods 21st Edition 9223 |
| Bactérias Heterotróficas | Agar Plate Count | Standard Methods 21st Edition 9215 |

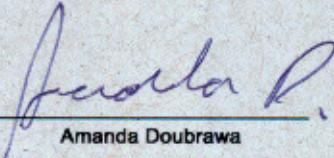
Conclusão: A água tratada distribuída na cidade de Joinville, para os parâmetros analisados, **ATENDE** aos padrões de potabilidade para consumo humano em **206** dos **209** pontos analisados, segundo as prescrições da Portaria nº 2914 de 12/12/2011 do Ministério da Saúde.

As análises são realizadas no Laboratório de Controle de Qualidade - Estr. Dona Francisca, Km 78,5 - Distr. de Pirabeiraba - Joinville - SC


Márcio Ravadelli

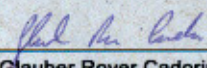
Diretor Operacional

CREA/SC 51047-3


Amanda Doubrava

Coord. do Laboratório de Controle de Qualidade

CRBIO/SC 45334-03D


Glauber Rover Cadorn

Responsável Técnico

CRQ/SC 13100723

Mod 001-2008 (Revisão: 00)